



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Medicina

Unidad de Posgrado

Programa de Segunda Especialización en Medicina Humana

**“Características de la disfunción diastólica en
pacientes con insuficiencia renal crónica terminal en
hemodiálisis en el Centro Médico Naval en el año
2013”**

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Para optar el Título de Especialista en Cardiología

AUTOR

Mario Raúl CABRERA SALDAÑA

Lima, Perú

2013

RESUMEN

Objetivos: Determinar las características de la Disfunción Diastólica en pacientes con IRCT en Hemodiálisis en el Centro Médico Naval de Enero a Mayo del 2013.

Material y métodos: Se realizó un estudio observacional, analítico, de casos. Se tomaron los datos de acuerdo a la ficha de recolección de datos de 35 pacientes con IRCT en hemodiálisis que acuden regularmente al programa en el periodo que correspondió al estudio.

Resultados: La media de la edad de los pacientes con disfunción diastólica e insuficiencia renal crónica terminal fue de 62.2+/-14 años. El 71.4% de los pacientes tuvieron el antecedente de diabetes mellitus tipo 2. El 77.1% de los pacientes tuvieron el antecedente de hipertensión arterial. El 57.1% de los pacientes tuvieron presión diastólica final del ventrículo izquierdo normal. El 51.4% de los pacientes tuvieron un volumen auricular izquierdo indexado aumentado. El 77.1% de los pacientes tuvieron disfunción diastólica tipo I, seguido de disfunción diastólica tipo II en un 20%, siendo menos frecuente la disfunción tipo III con un 2.9%.

Conclusiones: La prevalencia de la disfunción diastólica en pacientes con IRCT en Hemodiálisis fue del 100%. El tipo de Disfunción Diastólica más frecuente en pacientes con IRCT en Hemodiálisis fue la tipo I. Hubo una mayor frecuencia de volumen auricular izquierdo indexado aumentado. Hubo una mayor frecuencia de presión de fin de diástole del ventrículo izquierdo normal. El grupo etáreo de 41 a 65 años y el sexo masculino presentan mayor grado de disfunción diastólica.

Palabras clave: Disfunción diastólica, insuficiencia renal crónica terminal, hemodiálisis.

SUMMARY

Objectives: To determine the characteristics of diastolic dysfunction in patients with end-stage renal disease (ESRD) on hemodialysis in the Naval Medical Center from January to May of 2013.

Methods and material: Observational and analytic study of cases was performed. The data were taken from the data collection of 35 patients with ESRD on hemodialysis, who regularly attend the program in the period, which corresponded to the study.

Results: The mean age of the patients with diastolic dysfunction and end-stage renal disease was 62.2 ± 14 years. The 71.4% of the patients had a history of diabetes mellitus type 2. The 77.1% of the patients had a history of high blood pressure. The 57.1% of patients had normal left ventricular end diastolic pressure. The 51.4% of patients had an increased indexing left atrial volume. The 77.1% of patients had diastolic dysfunction type I, type II diastolic dysfunction followed by 20%, being less frequent dysfunction type III with a 2.9%.

Conclusions: The prevalence of diastolic dysfunction in patients with ESRD on hemodialysis was 100%. Diastolic dysfunction more frequent in patients with IRCT on hemodialysis was the type I. There was a higher frequency of left atrial volume index increased. There was a higher frequency of end of normal left ventricular diastolic pressure. The 41 to 65 years age group and males have higher degree of diastolic dysfunction.

Key words: Diastolic dysfunction, end-stage renal disease, hemodialysis.